



Jaarrapportage 2020

# KWALITEITSVERKLARINGEN MET BLIJVENDE WAARDE

Functioneren privaat deel stelsel kwaliteitsborging  
certificatie-schema BRL-K903 / BRL SIKB 7800

Versie: definitief  
Datum: september 2021



*Kennis van kwaliteit in bodembeheer*

[www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)

Dit jaarverslag 2020  
is op 3 september 2021 vrijgegeven door  
het Centraal College van Deskundigen Tankinstallaties,  
ondergebracht bij  
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB)  
te Gouda

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	<b>i</b>
<b>Hoofdstuk 0    Managementsamenvatting .....</b>	<b>iii</b>
0.1    Inleiding en achtergrond .....	iii
0.2    Data .....	iii
0.3    Beoordeling CCvD Tankinstallaties .....	iv
<b>Hoofdstuk 1    Inleiding .....</b>	<b>1</b>
1.1    SIKB.....	1
1.2    SIKB en bodembescherming .....	1
1.3    Certificatieschema's.....	2
1.3.1 <i>Achtergrond</i> .....	2
1.3.2 <i>Aangesloten certificatie-instellingen</i> .....	2
1.3.3 <i>Vigerende regeling in 2020 en toekomstige ontwikkeling</i> .....	3
<b>Hoofdstuk 2    Toezicht op het functioneren van de schema's .....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 3    Doel en reikwijdte van dit rapport.....</b>	<b>5</b>
3.1    Doel .....	5
3.2    Reikwijdte .....	5
3.3    Rapportage en evaluatie .....	5
<b>Hoofdstuk 4    Resultaten .....</b>	<b>6</b>
4.1    Inleiding .....	6
4.2    Certificaten.....	7
4.3    Meldingen .....	8
4.4    Audits .....	9
4.5    Tekortkomingen .....	10
4.5.1 <i>Totaal</i> .....	10
4.5.2 <i>Tekortkomingen per hoofdgebied</i> .....	10
4.6    Sancties en klachten.....	13
4.6.1 <i>Sancties</i> .....	13
4.6.2 <i>Klachten</i> .....	13
4.7    Overige aspecten .....	14
<b>Bijlagen</b>	
Bijlage 1    Opbouw BRL-K903/08	



## Hoofdstuk 0 Managementsamenvatting

### 0.1 Inleiding en achtergrond

BRL-K903, de beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT), is een belangrijk instrument voor het beschermen van de bodem tegen bijvoorbeeld lekkages van vloeistoffen uit opslagtanks, met als gevolg bodemverontreiniging. Het is gewenst dat het functioneren van deze richtlijn periodiek wordt beoordeeld en geëvalueerd.

Binnen SIKB functioneert het CCvD “Tankinstallatie”, dat sinds 2017 het functioneren van het certificatieschema BRL-K903 begeleidt en het bestuur van SIKB over dat schema adviseert.

Vanuit SIKB is dit de derde rapportage over de uitvoering van het certificatieschema BRL-K903. Deze rapportage heeft betrekking op het kalenderjaar 2020, waarbij de resultaten over de periode 2015 - 2019 ter vergelijking zijn opgenomen.

### 0.2 Data

Voor 2020 zijn door de certificatie-instelling (KIWA) gegevens aangeleverd omtrent de resultaten van (opvolgings-)audits die door hen voor het certificatieschema BRL-K903<sup>1</sup> zijn uitgevoerd.

Uit de resultaten blijkt voor het kalenderjaar 2020 het volgende:

- Op 31 december 2020 bedroeg het aantal afgegeven certificaten 52, evenveel als eind 2019. Veel van die certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder procescertificaat, m.a.w. zijn voor meerdere hoofd- en deelgebieden, gecertificeerd (en erkend). Het totaal aantal gecertificeerde hoofd-werkzaamheden bedroeg 111 en is constant, het aantal werkzaamheden op deelgebieden laat sinds 2015 wel een lichte, continue groei zien.
- het aantal opvolgingsaudits bedroeg 319 (veel minder dan in 2019) en de vastgestelde controlefrequentie is in 2020 niet gehaald, vanwege uitstel van projectuitvoering en Covid-19;
- Het totale aantal meldingen bedroeg 2.579, een daling t.o.v. 2019 (2.701) en het laagste aantal sinds 2016;
- grootste aantallen tekortkomingen hangen samen met deel I en IV van de BRL, vooral rond ‘meldingen’ en de (onderhouds-)eisen voor het ‘behoud van hoofd- en deelgebieden’;
- Net als in 2017/2019 kende BRL-K903 geen sanctionerende maatregelen in de vorm van extra bezoeken, waarschuwing, schorsing en/of intrekking. Er zijn 3 klachten van derden ontvangen over de geleverde producten/diensten door de certificaathouders. Die zijn afgehandeld;
- er bestaat geen aanleiding voor wijziging van controle-aspecten, –frequentie of certificatietoezicht.

---

1 versie 08. ook wel BRL-K903/08

### **0.3 Beoordeling CCvD Tankinstallaties**

Het CCvD heeft in haar vergadering van 3 september 2021 kennis genomen van de bevindingen van en daarmee samenhangende toelichting door de betrokken CI.

Gelet op de bevindingen en daarmee samenhangende toelichtingen is het CCvD van oordeel dat het stelsel van kwaliteitsborging, wel goed functioneert.

De gerapporteerde gegevens geven geen aanleiding tot aanpassing/aanvulling van het stelsel.

Volgens opgave zijn inmiddels (per 01-07-2021) 47 van de 52 certificaathouders overgestapt van BRL-K903 naar BRL SIKB 7800.

Voor wat betreft de verplichte uitvoering van werkzaamheden binnen 3 jaar, verwacht het CCvD dat dat in de nieuwe BRL SIKB 7800 afdoende is geadresseerd, waarmee minder (vaak) sprake zal zijn van het (mogelijk) vervallen van een (deel-)certificaat bij relatief weinig projecten.

Geconcludeerd is dat (het format van de) voorliggende Jaarrapportage voor het CCvD voldoende houvast biedt voor haar continue beoordeling van de werking van het stelsel. Er wordt geen aanpassing in verband met de overgang naar BRL SIKB 7800 nodig geacht.

Het CCvD Tankinstallaties heeft in haar vergadering 3 september 2021 het bestuur van SIKB geadviseerd deze rapportage vast te stellen.

## Hoofdstuk 1 Inleiding

### 1.1 SIKB

SIKB is een netwerkorganisatie die alle spelers (bedrijfsleven en overheid) bij elkaar brengt om samen de kwaliteit van de uitvoering van archeologie, bodembescherming en het (water-) bodembeheer te verbeteren.

In dit verband verzorgt SIKB onder meer het opstellen en beheren van kwaliteitsrichtlijnen (accreditatieschema's en beoordelingsrichtlijnen met bijbehorende protocollen en normbladen). SIKB richt zich op (accreditatie en certificering van) marktpartijen en op overheden in hun verschillende rollen: als opdrachtgever (inschakelen erkende bedrijven), beoordelaar (gebruik informatie die afkomstig is van erkende bedrijven) en toezichthouder.

### 1.2 SIKB en bodembescherming

Bodembescherming is nodig bij activiteiten of situaties waarbij de kwaliteit van de bodem kan worden aangetast. Denk aan activiteiten binnen (industriële) inrichtingen, zoals het tanken resp. wassen van motorvoertuigen, het opslaan van vloeistoffen in ondergrondse opslagtanks en het stralen van metalen voorwerpen. De regelgeving verplicht in veel gevallen tot het aanleggen, installeren, onderhouden en herstellen van opslagtanks, installaties en bodembeschermende voorzieningen die aan bepaalde kwaliteitseisen moeten voldoen. De kwaliteit van de installaties en voorzieningen moet regelmatig worden geïnspecteerd. Het is belangrijk dat aanleg, onderhoud, herstel en inspectie op de juiste wijze plaatsvinden.

SIKB voert meerdere activiteiten uit op het gebied van bodembescherming.

Zo voert SIKB sinds 1 juni 2017 het beheer van de Beoordelingsrichtlijn voor het aanleggen en herstellen van tankinstallaties. Het gaat hier om **BRL-K903**, de beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT) en de vervangende BRL SIKB 7800 Tankinstallaties.

Deze BRL is een belangrijk instrument voor het beschermen van de bodem tegen bijvoorbeeld lekkages van vloeistoffen uit opslagtanks, met als gevolg bodemverontreiniging

Daarnaast verzorgt SIKB het beheer van een certificatieschema (**BRL SIKB 7700**) en inspectierichtlijnen voor het ontwerp, de aanleg en de inspectie van bodembeschermende voorzieningen. Daarmee wordt duidelijkheid gegeven over de eisen die aan de aanleg en inspectie van die voorzieningen gesteld mogen worden, zowel aan de installateur die aanlegt als de inspectie-instelling die inspecteert. De richtlijnen maken het voor overheid en bedrijfsleven ook mogelijk om te beoordelen of de bodembeschermende voorzieningen voldoen aan de eisen van de milieuwetgeving.

SIKB heeft ook andere richtlijnen op het gebied van bodembescherming in beheer. Dit betreft:

- richtlijn voor de inspectie van de vloeistofdichtheid van vloeren en verhardingen (AS SIKB 6700)
- richtlijnen voor de inspectie (keuring) van ondergrondse opslagtanks en de daarbij behorende bodembeschermende voorzieningen (AS SIKB 6800);
- richtlijnen voor de inspectie van isolerende voorzieningen bij IBC-bouwstoffen, zowel tijdens de aanleg als tijdens de gebruiksfase (AS SIKB 6900);
- Handreiking 7900 (voor werkzaamheden aan spoelbassins voor bloembollen)
- Checklist 8721 Bodembescherming (aandachtspunten bij het overheidstoezicht op vloeistofdichte vloeren, verhardingen en bedrijfsriolering).

## 1.3 Certificatieschema's

### 1.3.1 Achtergrond

In een certificatieschema zijn de afspraken vastgelegd over het algemene kwaliteitsniveau en het controleregime op de kwaliteit. Een organisatie die gecertificeerd wil worden voor een bepaald schema moet aan een certificatie-instelling (CI) aantonen dat hij (1) voldoet aan de in de beoordelingsrichtlijn beschreven algemene eisen en (2) in de praktijk werkt volgens de beschreven technische eisen. De certificatie-instelling moet het controleregime inrichten conform de in de beoordelingsrichtlijn vastgelegde eisen.

Ingeval van procescertificatie verklaart de certificaathouder dat zijn werkwijzen en werkmethoden aan zekere kwaliteitseisen voldoen. De beoordeling van de CI op naleving van de verplichtingen uit BRL-K903/08 is hierop ook ingericht.

In een zogenoemde initiële audit stelt de certificatie-instelling vast of de organisatie voldoet aan de eisen. Is dit het geval dan geeft men een certificaat af.

Vervolgens stelt men (periodiek) vast of de organisatie nog altijd voldoet aan de eisen.

Voor de door de certificerende instellingen in dit vervolgkader gegenereerde gegevens zijn geschikt als basis voor het nu voorliggende onderzoek naar het functioneren van het certificatieschema.

Voor de voorbereiding van en overleg over (het functioneren van de) kwaliteitsrichtlijnen voor marktpartijen en overheden zijn binnen SIKB Centraal Colleges van Deskundigen (certificatie) ingericht.

Voor de BRL-K903 is dat sinds 2017 het CCvD Tankinstallaties.

Het bestuur van SIKB stelt (wijzigingen in) de certificatieschema's vast.

### 1.3.2 Aangesloten certificatie-instellingen

Certificatie-instellingen (CI's) kunnen pas organisaties certificeren voor certificatieschema's in beheer bij het Centraal College van Deskundigen Tankinstallaties als zij:

- een overeenkomst zijn aangegaan met SIKB én
- door de Raad voor Accreditatie zijn geaccrediteerd voor het afgeven van certificaten voor het betreffende schema;
- erkend zijn door RWS/Bodem+.

In tabel 2 is een overzicht van de certificatie-instellingen die op enig moment in 2020 aan beide voorwaarden voldeden. De kruisjes staan bij de regelingen waarvoor de betreffende certificatie-instelling daadwerkelijk certificaten afgeeft, dan wel heeft afgegeven.

**Tabel 1 Certificatie-instellingen bodembescherming BRL-K903 en SIKB (stand per 31-12-2020)**

beoordelingsrichtlijn	certificatie-instelling
BRL-K903	Kiwa X



### 1.3.3 Vigerende regeling in 2020 en toekomstige ontwikkeling

Versie 08 van BRL-K903 is vastgesteld in 2011. Er zijn inmiddels 5 wijzigingsbladen vastgesteld<sup>2</sup>. Voor de opbouw van BRL K903/08 wordt verwezen naar bijlage 1.

Met het oog op de Omgevingswet en het nieuwe Besluit activiteiten leefomgeving (BAL) is de BRL inmiddels omgedoopt naar **BRL SIKB 7800 Tankinstallaties**, waarbij ook een aantal technische en redactionele aanpassingen is doorgevoerd<sup>3</sup>.

Deze nieuwe BRL is vastgesteld op 1 oktober 2018 en in werking getreden op 8 juni 2020.<sup>4</sup>

Tot 1 juli 2021 is het toegestaan om BRL-K903/08, met de genoemde wijzigingsbladen, toe te passen.

---

<sup>2</sup> wijzigingsbladen 2011-12-15, 2013-01-01, 2014-02-14, 2015-04-01 en 2015-09-21

<sup>3</sup> De relevante aspecten uit de PGS 31:2018 zijn meegenomen in de BRL SIKB 7800

Dankzij de doorgevoerde inhoudelijke aanpassingen is er meer ruimte om bestaande tanks goed te keuren die voorheen niet voor keuring in aanmerking kwamen en dan buiten gebruik moesten worden gesteld. Er zijn namelijk andere keurings- en onderhoudsmogelijkheden toegestaan, die er voorheen nog niet waren. Zo konden opslagtanks met een klein mangat niet worden herkeurd of inwendig onderhouden omdat deze niet betreden konden worden. Dat is in de BRL SIKB 7800 aangepast door het toestaan van andere technieken (bijvoorbeeld camera-inspectie) en alternatieve onderhoudsmethoden. De milieurisico's van de opslagtanks blijven gelijk, terwijl voorkomen wordt dat opslagtanks die kwalitatief nog in goede staat zijn, vervangen moeten worden.

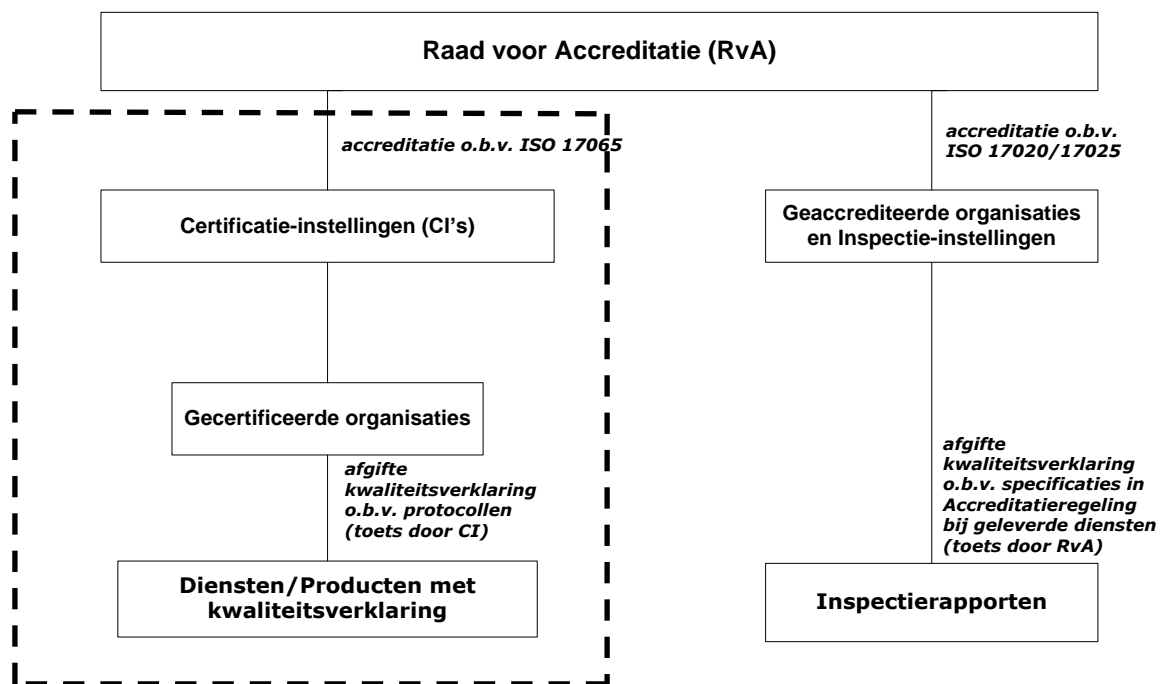
<sup>4</sup> op 3 april 2020 is een wijzigingsblad vastgesteld, met enkele technische en redactionele wijzigingen. Het Wijzigingsblad treedt in werking bij opname in de Regeling bodemkwaliteit (waarschijnlijk 1 juli 2022)

## Hoofdstuk 2 Toezicht op het functioneren van de schema's

In deze paragraaf beschrijven we op hoofdlijnen de toezichtstructuur bij certificatie en accreditatie van diensten.

In een complete structuur is de certificatie-instelling in bezit van een accreditatie, verleend door de Raad voor Accreditatie, voor het verrichten van activiteiten in het betreffende certificatieschema. De grondslag voor deze accreditatie bestaat uit de criteria zoals opgenomen in de relevante Standaard ISO/IEC 17065). In deze situatie wordt de controlerende instantie (de CI) op haar beurt gecontroleerd (door de RvA).

Figuur 1 Overzicht toezichtstructuur certificatie en accreditatie bodembescherming



Voor bepaalde activiteiten bestaat geen certificatie-, maar een accreditatieschema. In die situatie ontvangt een organisatie geen certificaat, maar een accreditatie, in alle gevallen te verlenen door de Raad voor Accreditatie. In die situatie is het ook altijd de Raad voor Accreditatie die rechtstreeks toezicht houdt op de kwaliteit van de activiteiten van de geaccrediteerde organisatie. De grondslag voor dit toezicht zijn de toetsingseisen zoals opgenomen in het accreditatieprogramma op basis waarvan de accreditatie is verleend, samen met de criteria zoals opgenomen in de relevante Standaard (ISO). Een belangrijk verschil met certificatie is dat in deze situatie sprake is van direct toezicht door de Raad voor Accreditatie op de met kwaliteitsverklaring geleverde diensten.

De Raad voor de Accreditatie rapporteert zelf over de werking van haar accreditatieschema's, voor bodembeheer en bodembescherming gezamenlijk, en is daarom niet opgenomen in deze rapportage.

## Hoofdstuk 3 Doel en reikwijdte van dit rapport

### 3.1 Doel

SIKB streeft er naar zijn eigen werk naar de kwaliteit voortdurend en stelselmatig te verhogen. Dat kan alleen als gegevens beschikbaar zijn over het functioneren van de schema's die bij SIKB in beheer zijn. Het doel van dit rapport is daarom het inzichtelijk maken van het functioneren van deze schema's met een -voor zover mogelijk- plausibele verklaring en het op basis daarvan doen van voorstellen ter verbetering ervan.

Gelet op de uitgevoerde enquête kan de voorliggende rapportage geen inzicht bieden:

- a) in de invloed van de ervaring van individuele auditoren (noot: dit is een taak van de CI's zelf);
- b) in al dan niet aanwezige verschillen tussen de certificatie-instellingen onderling (noot: noot: hiervan is bij BRL-K903 geen sprake, aangezien op dit moment slechts 1 CI is geaccrediteerd).

### 3.2 Reikwijdte

Aangezien in 2020 door de markt nog geen werkzaamheden onder de BRL SIKB 7800 zijn uitgevoerd (die in juni 2020 in werking is getreden) en (daarmee ook) geen opvolgingsaudits zijn verricht voor de BRL SIKB 7800, heeft de voorliggende rapportage over 2020 alleen betrekking op (versie 08 van) BRL-K903 *Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties*.<sup>5</sup>

Voor het certificatieschema BRL SIKB 7700 *Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening* wordt een aparte rapportage opgesteld.

### 3.3 Rapportage en evaluatie

Door Kiwa is in tot en met 2017 een Jaarverslag samengesteld waarin zij heeft gerapporteerd over uitgevoerde werkzaamheden in het afgelopen jaar. Op basis van dit verslag kon het college besluiten tot bijstelling van certificatieschema's of tot aanpassing van de controlefrequentie.

De hierin opgenomen gegevens over BRL-K903/08 zijn over 2020 -net als eerder over 2018 en 2019- één-op-één geleverd aan SIKB, waarbij de uitwerking in lijn is gebracht met Jaarrapportages die door SIKB voor andere schema's worden samengesteld.<sup>6</sup>

---

<sup>5</sup> Aangezien het vervangende schema, BRL SIKB 7800 Tankinstallaties, pas in de loop van 2020 in werking is getreden, ziet de voorliggende jaarrapportage over 2020 alleen toe op de ervaringen met BRL K903.

<sup>6</sup> t.b.v. daarvan wordt door SIKB voor de andere regelingen (voor Bodembeheer, Bodembescherming resp. Archeologie) vooraf een format samengesteld, aan de hand waarvan de registratie en rapportage aan SIKB kan plaatsvinden. Voor de Jaarrapportage rond K903 blijft dat achterwege.

## Hoofdstuk 4 Resultaten

### 4.1 Inleiding

Het al dan niet goed functioneren van een certificatieschema kan op verschillende manieren worden bepaald. De door de certificatie-instellingen verstrekte gegevens vertellen hierbij, hoewel niet alles, toch wel het grootste deel van het verhaal. In dit rapport worden in de eerste plaats uiteraard de kale cijfers gepresenteerd en vervolgens daarvan afgeleide gegevens.

Achtereenvolgens zijn -analoog aan eerdere jaren- de volgende bewerkingen doorgevoerd voor het jaar 2020:

- ontwikkeling aantallen certificaten (zie § 4.2.);
- aantallen meldingen (§ 4.3);
- aantallen audits (§ 4.4);
- aantal gerapporteerde tekortkomingen<sup>7</sup> (zie § 4.5);
- aantallen sancties en klachten (zie § 4.6).

---

<sup>7</sup> in eerdere jaarrapportage(s) werd hier de term 'afwijking' gebruikt. Aangezien de BRL-K903 (en BRL SIKB 7800) echter de expliciete mogelijkheid bieden om af te wijken van een (standaard-)ontwerp en -realisatie, wordt in de voorliggende Jaarrapportage de term *tekortkoming* gehanteerd irt dergelijke bevindingen door de CI waar niet volgens BRL-K903 is gewerkt.

## 4.2 Certificaten

Het aantal afgegeven certificaten op 31 december 2020 bedroeg 52, evenveel als eind 2019. Er is in 2020 één certificaat beëindigd en één nieuw certificaat verleend.

Veel van die certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder procescertificaat, m.a.w. zijn voor meerdere hoofdgebieden binnen dat certificaat, gecertificeerd (en erkend). In onderstaande tabellen zijn het aantal certificaten weergegeven, alsmede de activiteiten/werkzaamheden die binnen de scope van de BRL worden uitgevoerd, op 31 december van elk jaar, voor de onderscheiden hoofdgebieden (tabel 2a) resp. deelgebieden (tabel 2B).

**Tabel 2a Aantal certificaten en werkzaamheden per hoofdgebied**

Installateur	Certificaathouders				
	2016	2017	2018	2019	2020
Installateurs met REIT – procescertificaat	56	53	54	52	<b>52</b>
<b>Hoofdgebieden</b>					
- hoofdgebied A Ondergrondse tankinstallaties	20	19	19	19	<b>19</b>
- hoofdgebied B Ondergrondse tankinstallaties	20	19	19	19	<b>19</b>
- hoofdgebied C Ondergrondse tankinstallaties (chemie)	7	7	7	8	<b>8</b>
- hoofdgebied D bovengrondse tankinstallaties	39	37	38	36	<b>35</b>
- hoofdgebied E bovengrondse tankinstallaties	8	8	8	8	<b>8</b>
- hoofdgebied F bovengrondse tankinstallaties (chemie)	20	20	20	21	<b>22</b>
- hoofdgebied G- Bovengrondse aardgasinstallaties <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	114	110	111	111	<b>111</b>

<sup>1)</sup> Hoofdgebied G is in BRL SIKB 7800 schraapt.

**Tabel 2b Aantal certificaten en werkzaamheden per deelgebied**

	Certificaathouders				
	2016	2017	2018	2019	2020
Installateurs met REIT – procescertificaat	56	53	54	52	52
<b>Deelgebieden</b>					
1. Bepaling BWM en ontwerp	20	20	19	19	<b>19</b>
2. Ondergrondse leidingen flexibel met kunststof kern	19	19	19	19	<b>19</b>
3. Ondergrondse leidingen flexibel met metalen kern	17	15	15	15	<b>15</b>
4. Lekdetectiesystemen	28	27	27	28	<b>28</b>
5A Elektronische niveaumeetsystemen	26	28	30	31	<b>32</b>
5B Elektronische niveaubewakingssystemen	0	4	7	11	<b>12</b>
6. Lassen stalen / kunststof leidingen	27	26	27	27	<b>28</b>
7. Persleidingen ondergronds	18	18	17	17	<b>17</b>
8. Persleidingen bovengronds	42	41	40	45	<b>46</b>
9. Ontwerp chemie	21	22	23	23	<b>24</b>
10. Terp installatie (semi ondergronds)	7	7	7	7	<b>7</b>
11. Fabriceren vulpuntenmorsbakken	18	17	17	17	<b>17</b>
12. Ondergrondse glasvezeltanks	8	8	8	9	<b>9</b>
13. Ondergrondse GRE-leidingen	8	8	8	9	<b>9</b>
14. Tankinstallaties in Ponton	7	8	8	8	<b>8</b>
15. (Her)classificatie van stalen installaties	17	16	16	17	<b>17</b>
16. (Her)classificatie van kunststof installaties	5	6	7	9	<b>9</b>
17. Aanleg ondergrondse leidingen van diverse materialen voor hoofdgebieden D, E en F	4	11	11	12	<b>12</b>
	292	301	306	323	<b>328</b>

Uit de voorgaande tabellen blijkt dat zich in 2020 geen grote veranderingen hebben voorgedaan.

### 4.3 Meldingen

BRL-K903/08 kent de verplichting voor een installateur om voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden, de CI te informeren over uitvoering van het installatiewerk, e.d.

Tabel 3 schetst de ontwikkeling van het aantal meldingen sinds 2016.

**Tabel 3 Aantal meldingen per hoofdgebied**

Overzicht van meldingen per hoofdgebied	2016	2017	2018	2019	2020
Hoofdgebied A	456	401	377	429	<b>424</b>
Hoofdgebied B	143	127	137	157	<b>151</b>
Hoofdgebied C	20	12	18	17	<b>18</b>
Hoofdgebied D	3.906	2.824	2.390	1.923	<b>1.813</b>
Hoofdgebied E	31	37	4	14	<b>13</b>
Hoofdgebied F	123	153	151	161	<b>160</b>
Hoofdgebied G	0	0	0	0	<b>0</b>
Totaal	4.679	3.554	3.077	2.701	<b>2.579</b>

Uit de tabel blijkt dat het aantal meldingen al vanaf 2016 afneemt, vooral voor deelgebied D. In dat kader wordt het volgende overwogen:

- na het invoeren van een wettelijke verplichting in 2015, (ook) voor opslagtanks bij agrarische bedrijven, heeft in 2016 een inhaalslag plaatsgevonden. Die is afgerond;
- vooral in de chemie is een afwachtende houding geconstateerd, mede i.v.m. marktverwachtingen;
- er zijn minder tankstations met ondergrondse opslagtanks dan voorheen.

Verdere ontwikkeling van het aantal meldingen in de toekomst zal in sterke mate samenhangen met het (mogelijk) vervallen van de wettelijke verplichting(en in dat verband).

## 4.4 Audits

Op grond van de door het college vastgestelde controlefrequentie moesten in het verslagjaar 2020 (net als in voorgaande jaren) de volgende controles worden uitgevoerd.

**Tabel 3a Voorschreven auditfrequentie BRL-K903/08**

Aantal tankinstallaties	Aantal veldinspecties
< 15	3
15 – 20	4
21 – 25	5
26 – 30	6
31 – 40	7
41 – 50	8
51 – 60	9
61 – 70	10
71 – 80	11
81 – 90	12
91 – 100	13
101 – 110	14
111 – 120	15
121 – 130	16
131 – 140	17
141 – 150	18
151 – 160	19
> 160	20

Het aantal benodigde controles van de certificaathouders die in de loop van 2020 zijn gecertificeerd, is naar rato gebaseerd op bovenvermelde controlefrequentie. Verder dient bij iedere certificaathouder 1 (één) kantoorbezoek plaats te vinden. Dit voor controle van de projectadministratie, inkoop, opslag en de organisatie zelf.

In 2020 is per certificaathouder telkens één bedrijfsbezoek afgelegd voor controle van de administratie, ontwerp, installeren en organisatie van het procescertificaat naar de eisen van BRL-K903/08.

De bezoeken die zijn uitgevoerd door de Certificatie-Instelling zijn op alle fronten van de Hoofdgebieden van de BRL-K903/08 uitgevoerd, waarbij als speerpunt voor de chemiebranche Hoofdgebied F en de deelgebieden die onder de Hoofdgebieden vallen

**Tabel 3b Vergelijking beoogde en gerealiseerd aantal audits 2020**

Controlebezoeken	2016	2017	2018	2019	2020
Minimaal af te leggen aantal controles	381	362	343	331	<b>328</b>
Totaal aantal afgelegde controles	391	399	356	395	<b>319</b>

*Noot: vergeefse bezoeken zijn vanaf 2019 niet meer meegenomen, omdat op basis van de eisen uit de BRL er altijd een oordeel over het project gegeven kan worden.*

De voorgeschreven auditfrequentie is daarmee in 2020 niet gehaald. Dit heeft te maken met het feit dat projecten waarover afspraken waren gemaakt tussen certificaathouder en certificatie-instelling op het laatste moment zijn uitgesteld. Dit komt hoofdzakelijk voor bij chemische tankinstallaties. Voor 2021 is dat een speerpunt bij deze certificaathouders.

Ook heeft de Covid19 invloed gehad op deze bezoek frequentie.

## 4.5 Tekortkomingen

### 4.5.1 Totaal

Zoals aangegeven in paragraaf 3.3. is voor het voorliggende jaarverslag gebruik gemaakt van gegevens die door de betreffende CI ook in het verleden zijn gerapporteerd. Anders dan voor de andere schema's in beheer bij SIKB<sup>8</sup> bestaat geen getalsmatig inzicht in de totale aantallen tekortkomingen voor de BRL -K903/08. Dat hangt ook samen met de omvang van deze BRL, in samenhang met het relatief grote aantal auditverslagen.

Eerder is besloten is om pas na de wettelijke verankering van de (nieuwe) BRL SIKB 7800, door het CCvD opnieuw te laten kijken of en zo ja, tot welk detailniveau registratie en rapportage zou moeten gaan plaatsvinden. Dat is nog niet gebeurd. Om die reden is de wijze van registratie en rapportage uit 2018/2019 voortgezet.

### 4.5.2 Tekortkomingen per hoofdgebied

In lijn met de werkwijze in eerdere jaren, zijn de auditverslagen door de CI na afloop van 2020, globaal beoordeeld en de meest voorkomende problemen bij de aanleg van de tankinstallaties afgeleid. Deze zijn hieronder weergegeven.

**Tabel 4 Overzicht belangrijkste tekortkomingen/tekortkomingen in 2020** (en ter vergelijking, 2018-2019)

Hoofdgroep	Tekortkoming op	2018	2019	2020
Algemeen ( Deel I en IV)	Invullen installatiecertificaat	12 <sup>1)</sup>	13	17
	Meldingen	50 <sup>2)</sup>	23	13
	Kwalificatie medewerkers	na	10	6
	Behoud hoofd- en deelgebied	na	15	20
	Kalibratie	na	7	6
	Registratie	na	13	13
Hoofdgebied A en B	Revisie tekening tankinstallatie (registratie afschot)	na	na	6
	Bodemweerstandmeting	8	10	8
	Oplevering + potentiaal-vereffening vul- en dampretour-punt meting	na	3	3
	Revisietekening (+advies KB)	4	9	8
	Opleveringsmeting	na	na	6
Hoofdgebied C	15-jaarlijkse herkeuring	na	0	2
	Overvulbeveiliging	na	na	1
Hoofdgebied D en E	Drukleidingen bovengronds	7	7	3
	Bereikbaarheid/afstanden opslagtank	10	3	3
	Antihevelklep / test aansluiting	na	na	4
	Afwijkingen (worden niet gezien)	3	5	na
Hoofdgebied F	Leidingen chemie (resistent)	9	4	4
	Drukleiding bovengronds	na	3	3
	Vulpuntmorsbak			3
	Afwijkingen en ontwerp en PBV-107776 document	10	7	10
	Ontwerp	6	2	3

<sup>1)</sup> in 2018 gerapporteerd onder Hoofdgebied D en E

<sup>2)</sup> in 2018 apart gerapporteerd voor Hoofdgebied D en E (totaal 40) resp. Hoofdgebied F

<sup>8</sup> hier is voor elke BRL tot op het niveau van s(sub-)paragrafen resp. eisen, het totaal aantal afwijkingen voor dat onderdeel van het schema inzichtelijk, welke absolute aantallen afwijkingen over dat kalenderjaar zijn vastgesteld.



## Toelichting

### Algemeen ( Deel I en IV)

Het juist en volledig invullen van de installatiecertificaten door de certificaathouders blijft een aandachtspunt. De portal handleiding van de certificatie-instelling wordt hierbij onvoldoende gebruikt. De certificatie-instelling blijft hierop toezien bij de reguliere kantoorbezoeken.

Bij het melden van projecten in de portal van de certificatie-instelling wordt de termijn van drie werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden niet gehaald. Bij een aantal certificaathouders is dat ook besproken tijdens het kantoorbezoek. Daarnaast wordt bij andere certificaathouders vergeten, om bij de melding aan te geven, dat de locatie waar de tankinstallatie komt te staan niet vrij toegankelijk is. Hierdoor komt het voor dat de certificatie-instelling niet op het terrein komt en kan daardoor geen kwaliteitscontrole uitvoeren over de tankinstallatie.

Er is geconstateerd dat medewerkers een bepaalde opleiding wel positief hadden afgerond en op basis van de afgeronde opleiding de werkzaamheden gingen uitvoeren. Hierbij werd door de certificaathouder vergeten om dit schriftelijk te melden aan de certificatie-instelling.

In dit geval zijn opleidingen niet door medewerkers gevolgd, omdat deze niet (meer) werd gegeven door de desbetreffende opleiding instantie. Dit heeft te maken met de overgang naar BRL SIKB 7800. Ook zijn opleidingen verlopen, waarbij de certificaathouders aan het wachten waren, wanneer deze opfris opleiding weer werd gegeven. Deze afwachter houding had ook weer te maken met BRL SIKB 7800.

Hoofd- en deelgebieden waarvoor de certificaathouder gecertificeerd is, maar waarin in de afgelopen jaren geen werkzaamheden zijn uitgevoerd. Hierover zijn tussen Certificatie-Instelling en certificaathouder afspraken bij het kantoorbezoek gemaakt. Dit als doel aantonen van kwalificatie van dat deelgebied.

Kalibratie meetmiddelen: in de meeste gevallen was de kalibratie termijn verlopen.

Bij dossier controles blijkt dat vrijgaven ontwerp / onderbouwde documenten ontbreken en registraties van aanleg ontbreken op hoofdgebied en deelgebied.

### Hoofdgebied A en B

Tijdens de door certificatie-instelling uitgevoerde projectbezoeken blijkt uit de geconstateerde tekortkomingen, dat er geen eenduidige relatie is tussen de uitvoeringseisen zoals omschreven in de BRL-K903 en de geconstateerde tekortkomingen.

Daarnaast voeren verschillende certificaathouders de bodemweerstandsmeting en de opleveringsmeting niet zelf uit, maar laten dit door een geaccrediteerd inspectiebedrijf AS SIKB 6800 uitvoeren. Hierbij wordt bij opleverings- en potentiaalvereffeningsmeting aangegeven dat het inspectiebedrijf onafhankelijk is t.o.v. de uitgevoerde nieuwbouw werkzaamheden en dat dit door de opdrachtgever beter wordt geaccepteerd. Dit is geen geldig argument t.o.v. de eis uit de BRL want deze metingen dienen door de certificaathouder zelf uit te worden uitgevoerd.

Het blijkt dat na installatiewerkzaamheden de revisietekening wel aanwezig is van de tankinstallatie, maar dat de registratie volgens de eis uit BRL-K903 niet tot uiting komt – zoals dekking tankinstallaties en advies KB. In bepaalde gevallen wordt de revisietekening door derden gemaakt, zodat de certificaathouder minder invloed heeft op het eindresultaat. De gegevens hiervan zijn wel traceerbaar bij de certificaathouder.

### Hoofdgebied C

Op de locaties die zijn bezocht door de certificatie-instelling, blijkt het steeds om herkeuring van ondergrondse tankinstallaties te gaan. De werkzaamheden van deze herkeuring vallen onder de AS SIKB 6800 protocol 6811. De herstelwerkzaamheden hiervan vallen wel onder de BRL-K903 regeling. De RI&E volgens PBV-107776 document is niet aanwezig, omdat het om een bestaande tankinstallatie gaat waarover al een geregistreerd BRL-K903 installatiecertificaat is afgegeven.

Bij de nieuwbouw opslagtankinstallaties gaat men vaak uit van koolwaterstoffen waardoor men terug kan vallen op de basis eisen uit Hoofdgebied A en B. Men ziet in veel van deze gevallen de tankinstallatie nog niet als chemische tankinstallatie. Door het uitbrengen van de definitieve versie PGS 31 zal dit mogelijk voor de toekomst beter worden beoordeeld dat het om chemische tankinstallatie gaat. Het aantal eisen waarop gecontroleerd dient te worden is minimaal.

Bij een certificaathouder was geconstateerd dat de overvulbeveiliging niet volgens deelgebied 5B was aangelegd maar met een RI&E volgens PBV-107776.

### Hoofdgebied D en E

De bereikbaarheid/afstanden van de opslagtank is een terugkerend probleem en dat bereikbaarheid/afstanden niet voldoet aan de eis uit BRL-K903. Dit wordt ook wordt veroorzaakt door de eigenaar/opdrachtgever. Deze eigenaar/opdrachtgever ziet de noodzaak van de gedefinieerde bereikbaarheid/afstanden niet in.

In aantal gevallen is een gestuurd NC gemonteerd als antihevelklep. Men kon niet direct aantonen dat deze ook functioneel voldoet aan de BRL-K916. Achteraf is het wel aangetoond. Ook ontbrak wel eens de test aansluiting onder de afleverinrichting.

In een aantal gevallen worden afwijkingen niet gezien, omdat deze door de certificaathouder niet zo worden beoordeeld. Een RI&E volgens PBV 107776 document is daarom hierop niet opgesteld. Bij het installeren van drukleiding ontbreekt het dossier (goed vakmanschap) volgens de eis uit de BRL.

#### Hoofdgebied F

Bij bovengrondse chemische tankinstallaties komt vaak voor dat de chemische resistentie van de leidingen niet direct aangetoond kan worden en dit geldt ook voor de type 2.2 en 3.1 verklaring volgens EN 10204. Deze documenten worden achteraf naar de CI gestuurd ter onderbouwing dat wel wordt voldaan aan de eis uit de BRL-K903. In bepaalde gevallen wordt verwezen naar de Dibt-lijst maar dan is de concentratie van het product hiervoor niet opgenomen.

Bij aanleg van de vulpuntenmorsbak voldoet de aanleg niet aan de eis uit de BRL-K903.

De RI&E volgens PBV-107776 document blijkt niet altijd aanwezig te zijn en als deze wel aanwezig is, dan ontbreekt de verdere invulling volgens het PBV-107776 document zodat de afwijking niet geregeld is. In bepaalde gevallen ziet men de afwijking niet t.o.v. van de BRL-K903, zodat dit niet is opgenomen in het RI&E.

Bij beoordeling van het ontwerp ontbreekt soms de PI&D tekening. Deze PI&D tekening wordt achteraf wel nagezonden.

De activiteiten die het slechtst scoren (uit 2020) zijn de speerpunten geworden van 2021. Verder zijn de punten individueel met de certificaathouder opgenomen en dat is vastgelegd in het kantoorbezoekrapport.

Uit het onderzoek van het jaar 2020 blijkt dat geconstateerde punten een herhaling zijn van het jaar daarvoor. Dit is een belangrijk gegeven voor 2021.

## 4.6 Sancties en klachten

### 4.6.1 Sancties

Als sancties worden achtereenvolgens onderscheiden:

- termijnstelling bij kritische tekortkomingen
- Bij het constateren van een kritische tekortkoming wordt het bedrijf in de gelegenheid gesteld om binnen 2 weken een afdoende reactie te geven. Alleen bij het uitblijven van deze reactie wordt overgegaan tot een schriftelijke waarschuwing.
- waarschuwingen
- extra bezoek
- schorsingen;
- intrekking.

In tabel 5 is het aantal sancties weergegeven.

**Tabel 5 Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen**

Aard van de maatregel	Aantal				
	2016	2017	2018	2019	2020
Kritische tekortkomingen (noot)	-	-	54	36	37
Schriftelijke waarschuwing	3	2	2	0	0
Extra controlebezoek	0	0	1	0	0
Opschorting	2	0	1	0	0
Intrekking procescertificaat	0	0	0	0	0

*noot: Bij het constateren van een kritische tekortkoming wordt de certificaathouder in de gelegenheid gesteld om binnen 2 weken een afdoende reactie te geven. Alleen bij het uitblijven van deze reactie wordt overgegaan tot een schriftelijke waarschuwing.*

De belangrijkste sancties zijn gegeven na een kritische tekortkomingen, waarbij de eerste reactie binnen de 14 dagen wordt gegeven;

- Aanleg van een tankinstallatie niet gebouwd volgens eisen uit een betreffende hoofd- of deelgebied. Geen eenduidige constatering van eis uit BRL bij de certificaathouders;
- De afwijkingen niet vastleggen in de RI&E volgens PBV-107776 document;
- Het niet afhandelen van (kritische) tekortkomingen binnen gestelde termijn, nadat eerste reactie wel binnen de termijn is beantwoord. Het vervolg hierop verloopt stroef. Door het toepassen van tekortkomingsrapporten is er wel een verbetering zichtbaar.

### 4.6.2 Klachten

Er zijn in het verslagjaar drie klachten van derden ontvangen over het geleverde proces van de certificaathouder. De ontvangen klachten die door CI zijn behandeld en door de certificaathouders zijn opgelost wordt door de klagers als positief ervaren.

## 4.7 Overige aspecten

De controle frequentie voor 2020 is onveranderd gebleven.

Er is geen aanleiding voor het aanpassen van de kwalificatie-eisen.

Wel is nog het volgende opgemerkt:

De BRL-K903/08 is herzien en wordt opgevolgd door de BRL SIKB 7800. In aantal gevallen is de BRL SIKB 7800 duidelijker, zoals;

- melding eisen aan de certificatie-instelling;
- RI&E altijd aanwezig moet zijn op werklocatie.
- onderwerpen in BRL op één plaats.

Met dat gegeven is de aanbeveling om op deze nieuwe BRL af te wachten en daarop pas weer gaan monitoren hoe het proces hierop verder verloopt. BRL SIKB 7800 is 1 april 2020 van kracht geworden binnen Bbk. Dat betekent voor de certificaathouders hun kwaliteitssysteem aangepast dient te gaan worden aan de BRL SIKB 7800.

Dit proces dient voor 1 juli 2021 te zijn afgerond omdat dan de BRL-K903 geen wettelijke status meer heeft.

Door de CI is veel informatie vertrekt aan de certificaathouder hoe zij hiermee om dienen te gaan. Op 13 december 2020 is in samenspraak met SIKB, VTI en de CI een TEAMS-meeting gehouden waarin certificaathouders zijn ingelicht over het proces om tot een BRL SIKB 7800 procescertificaat te komen. Door de certificaathouders werd aan de CI medegedeeld dat ze pas na 1 januari 2021 aan de slag zullen gaan met het aanpassen van hun kwaliteitssysteem naar BRL SIKB 7800

## Bijlage 1 BRL K903/08

BRL K903 is opgebouwd in een modulair systeem in hoofd- en deelgebieden waarmee alle processen bestemd om toegepast te worden op het ontwerpen, installeren en opleveren van tankinstallaties voor vloeistoffen en dampen zijn afgedekt

	Omschrijving	Onderdeel
<b>DEEL II : HOOFDGEBIEDEN</b>		
1	Ondergrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 1 t/m Klasse 4 producten –	Hoofdgebieden A t/m B
2	Ondergrondse tankinstallaties voor chemicaliën	Hoofdgebied C
3	Bovengrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 3 en Klasse 4 producten –	Hoofdgebied D
4	Bovengrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 2 producten	Hoofdgebied E
5	Bovengrondse Chemie opslaginstallaties	Hoofdgebied F
	Bovengrondse Aardgasinstallaties –	Hoofdgebied G
<b>DEEL III : DEELGEBIEDEN</b>		
1	Bepaling bodemweerstand en ontwerp van kathodische beschermingssysteem (Mg-anode)	Deelgebied 1
2	Thermoplastische flexibele kunststof of flexibele metalen leidingsystemen	Deelgebieden 2 en 3
3	Lekdetectie-, niveaumeet- en niveaubewakingsystemen	Deelgebieden 4 en 5
4	Leidingen van staal en kunststof met gelaste verbindingen	Deelgebied 6
5	Leidinginstallaties voor druk	Deelgebied 7 en 8
6	Ontwerpen van een tankinstallatie in de (petro-)chemie	Deelgebied 9
7	Tankinstallaties PGS-Klasse 1 en Klasse 2 semi-ondergronds uitpandig	Deelgebied 10
8	Fabriceren van stalen of kunststof vulpuntmorsbakken	Deelgebied 11
9	Ondergrondse installaties van glasvezel versterkte kunststof	Deelgebied 12 en 13
10	Tankinstallaties voor pontons	Deelgebied 14
11	(Her)klassificatie van bovengrondse tankinstallaties	Deelgebieden 15 en 16